SONY

4-178-827-**35**(1)

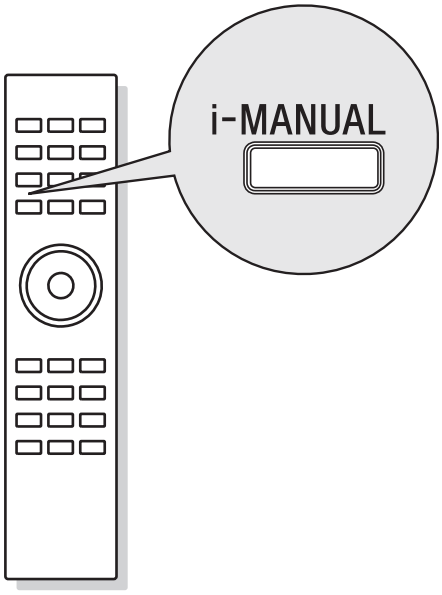
Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

Configuración de su TV

Mirar TV

Información adicional

Guía de configuración (Manual de instrucciones)



BRAVIA

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Por favor no devuelva el producto a la tienda

KDL-60EX703 / 60EX701 / 60EX700 / 55EX713 / 55EX711 / 55EX710 / 52EX703 / 52EX701
KDL-52EX700 / 46EX713 / 46EX711 / 46EX710 / 46EX703 / 46EX701 / 46EX700 / 40EX713
KDL-40EX710 / 40EX703 / 40EX700 / 32EX710 / 32EX700

Registro de propiedad

La etiqueta de información está situada en la parte posterior del televisor. Anote el nombre del modelo y los números de serie en la etiqueta de información en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

_____

N° de serie

_____

PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas y la exposición de los contactos, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos puedan ser introducidos completamente.

- Opere el TV únicamente con ca de 110 V a 240 V (EE.UU./Canadá 120 V)
- Evite operar con temperaturas inferiores a 5°C

Información de licencias

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y en otros países.

Fergason Patent Properties, LLC:
Nº de patente de EE. UU. 5.717.422
Nº de patente de EE. UU. 6.816.141

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

"BRAVIA" y BRAVIA , S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, y son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

"XMB" y "xross media bar" son marcas comerciales de Sony Corporation y Sony Computer Entertainment Inc.

"PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Su TV BRAVIA califica para el programa ENERGY STAR® en el modo "Doméstico". Cumple con estrictos principios de uso eficiente de la energía establecidos por la Agencia de Protección Ambiental y por el Departamento de Energía de Estados Unidos. ENERGY STAR es un programa conjunto de estas entidades gubernamentales diseñado para promover productos y prácticas de uso eficiente de la energía.

Si se modifican ciertas características, ajustes y funciones del TV (por ejemplo, Imagen/ Sonido, Detector de luz, Ahorro energía), es posible que se aumente o disminuya el consumo de energía.

Según los cambios realizados en los ajustes, el incremento del consumo de energía puede aumentar y es posible que supere el límite que exige la calificación ENERGY STAR en el modo "Doméstico".

La clase 32 ofrece un tamaño de imagen visible de 31,5 plugadas (80,01 cm)

- Las ilustraciones del control remoto utilizadas en este manual pertenecen al RM-YD055 a menos que se indique lo contrario.

La experiencia BRAVIA® Full HDTV

¡Gracias por elegir a Sony! Su Nuevo TV BRAVIA® le abre la puerta a la "Experiencia de TV HD completa". Este documento le ayudará a aprovechar su TV al máximo.

Registre su TV en:
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición completa

TV, fuente, sonido y configuración

1 TV

Ahora que ya hizo la mejor elección en tecnología LCD de TV, retire todos los accesorios del empaque antes de configurar su TV.

2 Fuente

Para disfrutar los increíbles detalles de su TV **BRAVIA** debe tener acceso a programación HD.

- Mejore la señal o la fuente de contenido, solicite la alta definición (HD) a su proveedor de servicios de HD.
- Reciba las emisiones de HD por aire a través de una antena para TV de alta definición (HD) conectada directamente a la parte posterior del TV.
  Visite **www.antennaweb.org** para recibir más información sobre la selección y configuración de antena.
- Descubra la riqueza del entretenimiento disponible en la actualidad a través de los reproductores Blu-ray Disc™ de súper alta resolución y demás equipos HD de Sony.

3 Sonido

Complete la experiencia de alta definición con un sistema de sonido envolvente **BRAVIA** Sync™ o un receptor de audio/video de Sony.

4 Ajustes

Instale su TV y conecte sus fuentes. Consulte la página 8 para ver diagramas de conexión de muestra.

Para obtener la más alta calidad de experiencia HD, utilice los cables de HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) de Sony.

Este TV muestra todas las señales de video de entrada con una resolución de 1 920 puntos × 1 080 líneas.

Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	***Español***	***Explicación***
8VSB	Modulación de banda lateral Nivel-8	
ATSC	Marca comercial registrada	
A/V	Audio/Video	
BD	Reproductor de Blu-ray Disc™	
Blu-ray Disc	Marca comercial registrada	
BRAVIA Sync	Marca comercial registrada	
CABLE/ANTENNA	Cable/Antena	
CableCARD	Marca comercial	Proporciona a los usuarios de cable acceso a canales codificados digitalmente – sin la necesidad de usar un receptor de televisión digital.
CHANNEL +/–, CH +/–, – CHANNEL +	Canal +/–, – Canal +	
COMPONENT	Componente	
DISPLAY	Mostrar	
DLNA® Certified	Acrónimo de Digital Living Network Alliance	
DMPORT	Puerto Digital de Comunicación y marca comercial registrada	
DVD	Disco digital de video	
EIA (Electronics Industries Alliance)	Alianza de Industrias Electrónicas	
ENTER, ENT	Ingresar	
Ethernet	Protocolo punto a punto sobre red externa	
FAVORITES	Favoritos	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de América	
FUNCTION	Función	
GUIDE	Guía	
HD	Alta definición	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HDTV	Televisión de alta definición	
HOME	Inicio	
i-Manual	Manual de instrucciones en pantalla	
IN	Entrada	
INPUT	Entrada	
Internet	Red Mundial de Información	
JUMP	Alternador de canales	
LAN	Red de área local	
LCD	Pantalla de cristal líquido	
MENU	Menú	
Motionflow	Mejorador de movimiento	
MUTING	Silenciador	
NTSC	Comité nacional de sistema de televisión	
OPTICAL	Óptica	
OPTIONS	Opciones	
OUT	Salida	
PC	Computadora personal	
PC IN	Entrada de video de una computadora	
PCM	Modulación del pulso-código	
PLAY	Reproducir	
PlayStation	Marca comercial registrada	
POWER	Alimentación	
QAM	Modulación de la amplitud de la cuadratura	
RETURN	Volver	
RGB	Rojo, verde y azul	
SAT	Satélite	
SD	Définition standard	
SLEEP	Apagado automático	
STANDBY	En espera	
STOP	Parar	
SYNC MENU	Menú de sincronización	
THEATER	Sala de cine	
TIMER (s)	Temporizador (es)	
TV	Televisión	
TV POWER	Alimentación TV	
USB	Bus serie universal	
VCR	Videograbadora	
VIDEO IN 2 VIDEO/ L-R AUDIO	Entrada de VIDEO 2 VIDEO/ L(izq)-R(der) AUDIO	
VIDEO/L-AUDIO-R	VIDEO/izquierda-AUDIO-derecha	
VOLUME +/–, VOL +/– , – VOL +	Volumen +/–, – Volumen +	
XMB™ (XrossMediaBar)	Marca comercial registrada	

Contenidos

Verificación de los accesorios 6
Colocación de pilas en el control remoto.....6

Configuración de su TV

Instalación del soporte de sobremesa.....7
Conexión del TV 8
Fijación del TV.....12
Organización de los cables de conexión 13
Ejecución de la Configuración inicial 14
Desinstalación del soporte de sobremesa del TV 14
Uso de un soporte de montaje mural 15
Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado.....15

Mirar TV

Mirar programas 16
Utilización de las functiones del TV.....16
Utilizar i-Manual.....17

Información adicional

Solución de problemas 18
Especificaciones.....20

- Las instrucciones de funcionamiento están integradas en su TV **BRAVIA**. Consulte “Utilizar i-Manual” para obtener información sobre el funcionamiento (página 17).
- Conserve este manual para referencia futura.

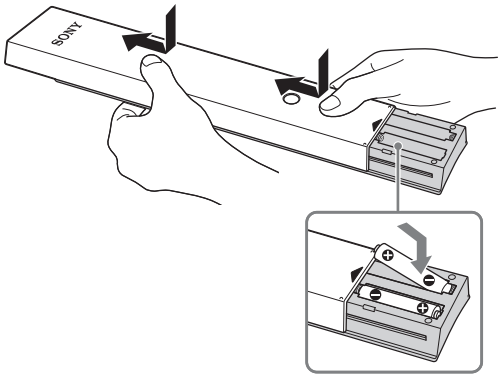
Verificación de los accesorios

Cable de alimentación de ca (1)
Soporte de sobremesa (1)[*1]
(excepto modelos KDL-60EX700/60EX701)
Cubierta posterior del soporte (1)[*2]
Cómo fijar tornillos para el soporte de sobremesa (M5 × 16) (4)
(excepto modelos KDL-60EX700/60EX701)
Cómo montar tornillos para el soporte de sobremesa (M5 × 16) (4)
(para modelos KDL-40EX713/40EX710/40EX700/40EX703/32EX710/32EX700)
Control remoto (1)
(RM-YD055)
Pilas de tamaño AAA (2)
Adaptador LAN USB UWA-BR100 (1)
(para modelos KDL-55EX711/46EX711 y KDL-60EX701/52EX701/46EX701)

[*1] Los modelos 32" (80,0 cm) y 40" (101,6 cm) requieren montaje.
Consulte el otro folleto para ensamblar el soporte.

[*2] La cubierta posterior del soporte se encuentra sujetada al soporte de sobremesa, a excepción del modelos de 46" (116,8 cm), 52" (132,2 cm), 55" (138,8 cm) y 60" (152,5 cm).

Colocación de pilas en el control remoto

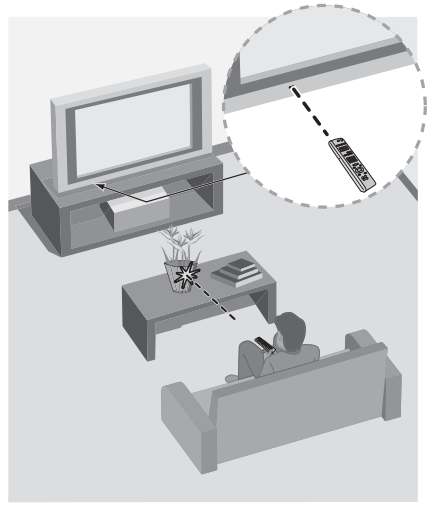


1 Retire la película protectora.

2 Empuje y deslice la tapa hacia arriba.

Algunas indicaciones para el Control remoto

- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; pruebe apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

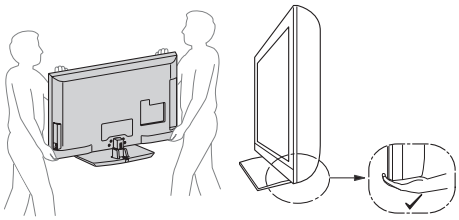


Configuración de su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared directamente. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar la tarea necesita un destornillador Phillips (no suministrado) y los tornillos (suministrados). Consulte las instrucciones de instalación que se entregan con el televisor.

Tenga en cuenta lo siguiente al configurar el TV:

- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.



- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 15.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales reflectantes en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

Instalación del soporte de sobremesa

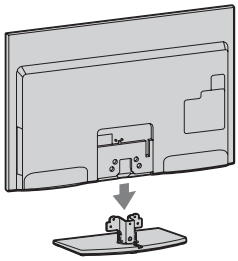
(excepto modelos KDL-60EX700/60EX701)

Consulte el folleto de instrucciones del soporte de sobremesa que se suministra para la correcta instalación de TV.

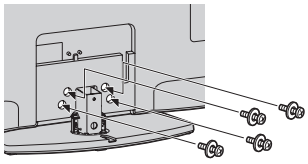
1 Deslice suavemente la unidad de TV en el soporte de sobremesa y alinee los orificios de los tornillos.

✍

- No haga fuerza contra el panel LCD o el marco de la pantalla.
- Tenga cuidado de no apretarse las manos ni apretar el cable de alimentación de ca al instalar la unidad de TV en el soporte de sobremesa.



2 Utilice los tornillos suministrados para instalar la unidad de TV en el soporte de sobremesa.



✍

- Si utiliza un destornillador eléctrico, defina el par de apriete en aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

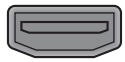
3 Una vez ajustados los tornillos del soporte de sobremesa, protéjalos con la cubierta de sobremesa suministrada.

✍

- Puede instalar el TV en el soporte de sobremesa con la cubierta posterior del soporte, a excepción de los modelos de 32" (80,0 cm) y 40" (101,6 cm). Para los modelos de 32" (80,0 cm) y 40" (101,6 cm) se deben seguir las instrucciones anteriores.

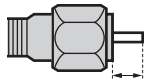
Conexión del TV

El siguiente cuadro muestra los formatos de video de alta definición (HD) y los de definición estándar (SD) compatibles con las entradas de TV de su **BRAVIA**.

	Entradas	Video	Audio	Formatos compatibles						
				1080/24p	1080p	1080i	720p	480p	480i	PC*
HD	HDMI		Cuando la HDMI está conectada a la DVI con un adaptador, se necesita una toma de audio L/R (Izq./Der.) independiente.	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Componente	Y P_B P_R	Audio L/R (Izq./Der.)		✔	✔	✔	✔	✔	
SD	Video	Conexión para video compuesto	Audio L/R (Izq./Der.)						✔	

* Para los formatos de PC compatibles, consulte i-Manual.

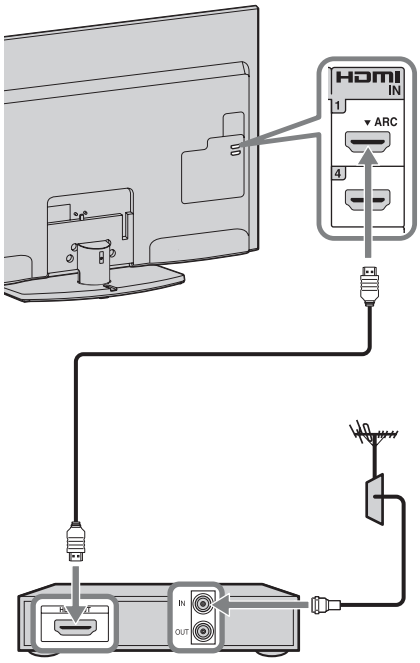
Recomendación para el toma tipo F



1,5 mm

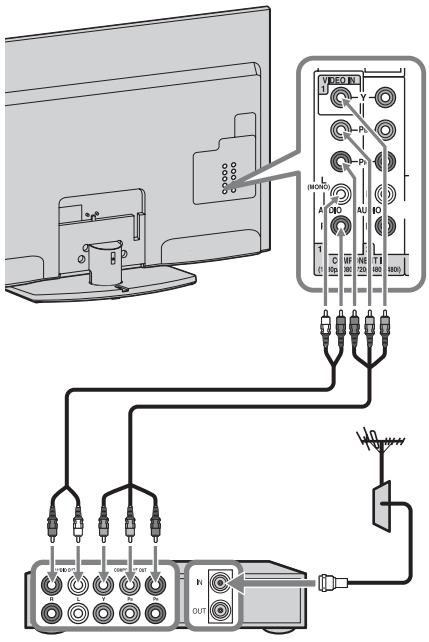
La proyección del cable interno desde la parte de conexión debe ser menor que 1,5 mm.

Se muestra un decodificador con conexión HDMI



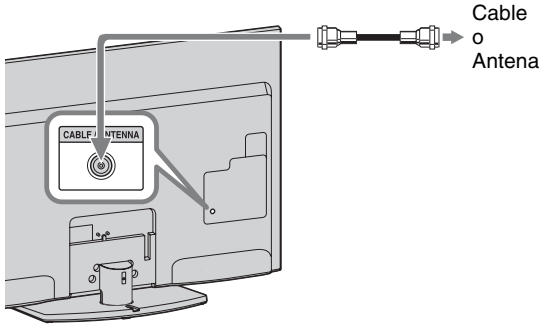
Decodificador

Se muestra un decodificador con conexión COMPONENT (Componente)

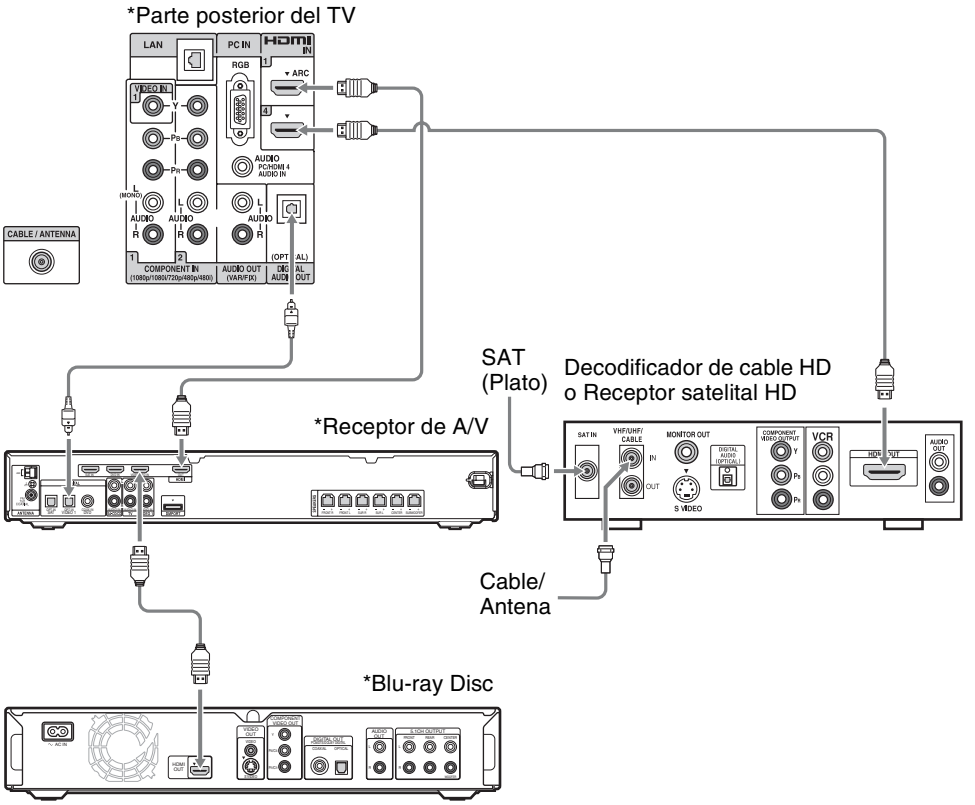


Decodificador

Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

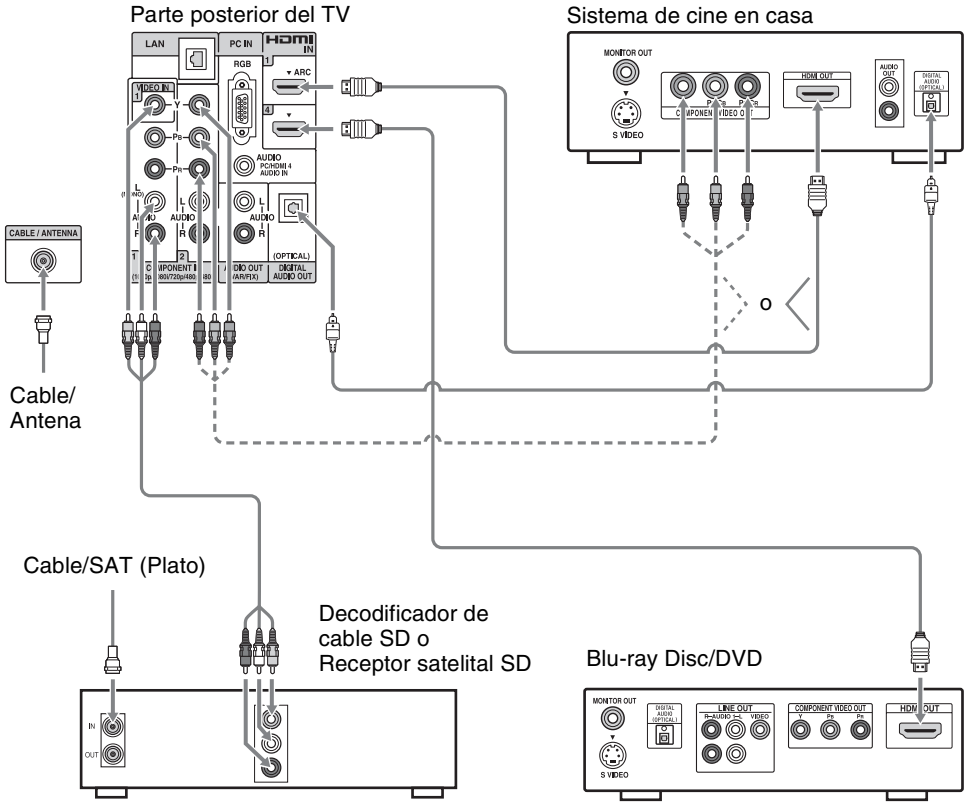


Se muestra con una conexión básica de alta definición (HD) BRAVIA® Sync™

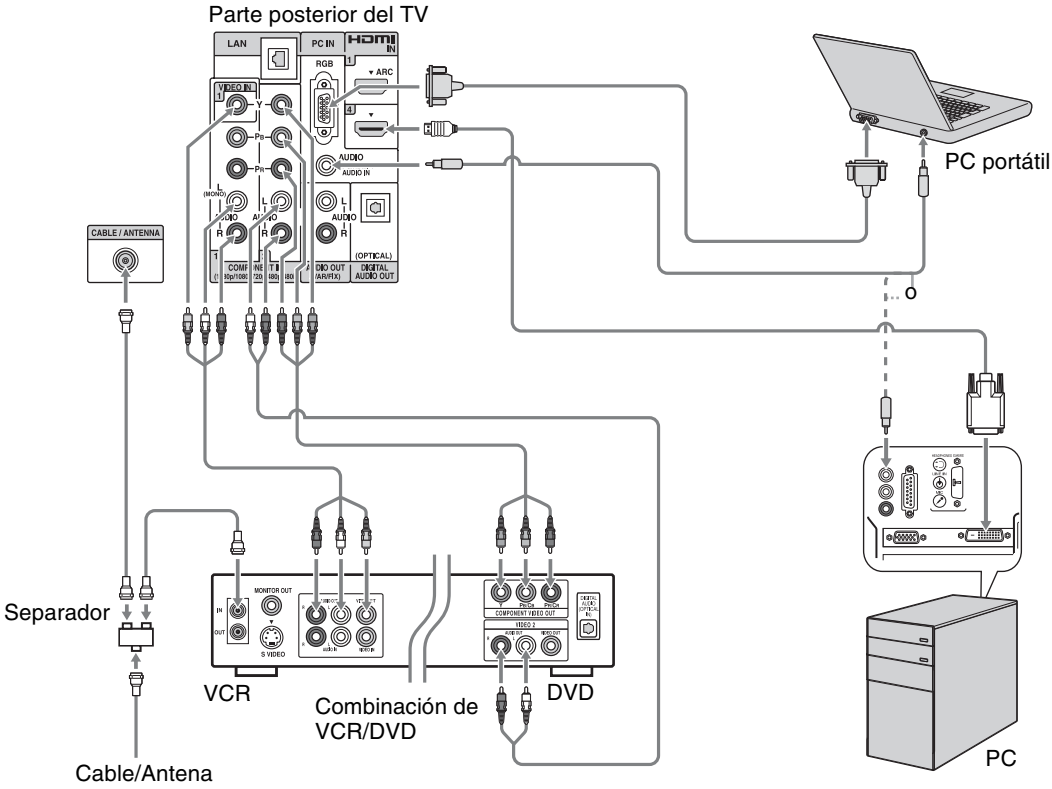


* Significa un dispositivo apto para BRAVIA Sync.

Se muestra con una conexión básica HD con un sistema de cine en casa



Se muestra con conexión de PC con VCR/DVD SD



Fijación del TV

Sony recomienda especialmente tomar medidas para evitar que el televisor se caiga.
Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga el TV

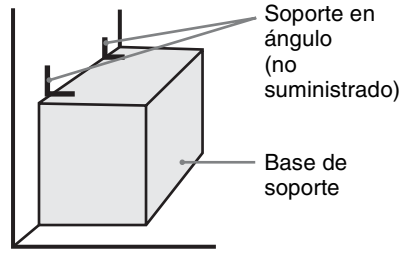
- Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- Evite colocar o colgar elementos en el TV.
- No instale nunca el TV en:
  – superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  – muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

Medidas recomendadas para la instalación del TV

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale un TV en el soporte de TV (no proporcionado).

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV.

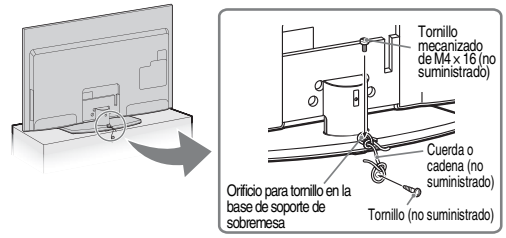
Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrado) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:
- sujetar un lado del soporte para ángulo a la pared.
- sujetar el otro lado la base de soporte del TV.



2 Fije el TV a la base de soporte.

Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrado):
- El tornillo mecanizado de M4 × 16 mm (atornillado a la base de soporte de sobremesa del TV).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

También puede utilizarse para este fin el Kit de correa de soporte Sony opcional.


Tornillo mecanizado de M4 × 16 (no suministrado)
Cuerda o cadena (no suministrado)
Orificio para tornillo en la base de soporte de sobremesa
Tornillo (no suministrado)

✍

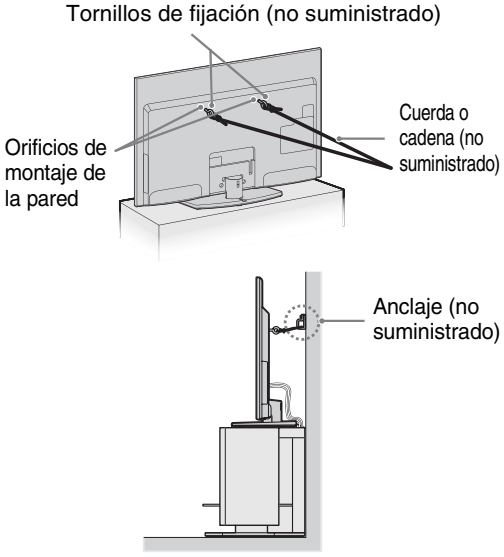
Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente soporte suministrando el nombre del modelo de su TV.
- Visite la página de Internet http://esupport.sony.com/ES/LA

3 Anclaje de TV a la pared.

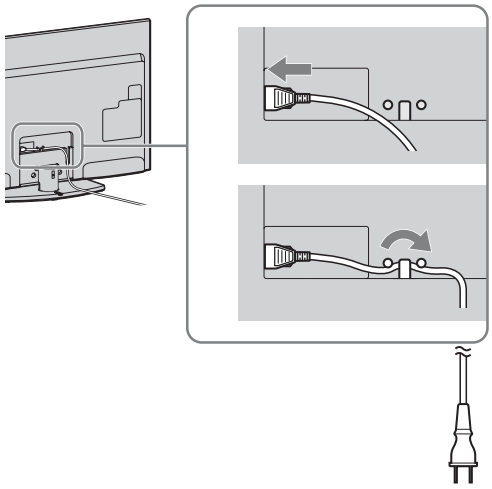
Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o soga).

✍

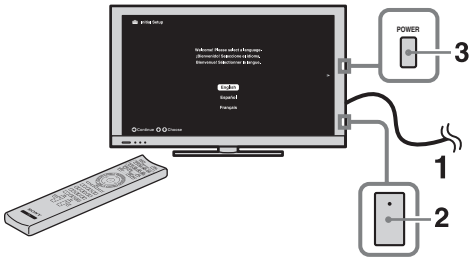
- Junto con el TV se envían tornillos que se encuentran instalados en la parte posterior del TV. (Están fijados a los orificios de los tornillos para el montaje mural.) Asegúrese de quitar los dos tornillos superiores antes de instalar el TV en la pared. (Excepto modelos KDL-46EX713/46EX711/ 46EX710/40EX713/40EX710/32EX710)
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente de que el TV permanezca en su sitio. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.


Tornillos de fijación (no suministrado)
Orificios de montaje de la pared
Cuerda o cadena (no suministrado)
Anclaje (no suministrado)

Organización de los cables de conexión



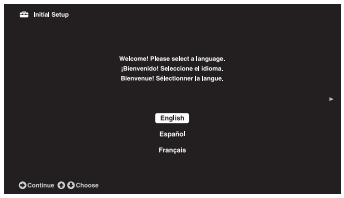
Ejecución de la Configuración inicial



1 Complete sus conexiones de cables antes de proceder a la **Configuración inicial**.
Conecte el TV al tomacorriente más cercano.

2 Verifique si la configuración **ENERGY SAVING SWITCH** (Interruptor de ahorro de energía) está encendido (●).

3 Presione **POWER** en el TV.
Cuando enciende el TV por primera vez, aparece el menú **Idioma/ Language** en la pantalla.



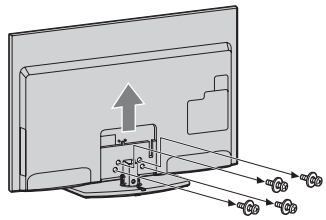
4 Siga las instrucciones en pantalla.

✍
- **ENERGY SAVING SWITCH** (Interruptor de ahorro de energía) debe estar activado (●) para configurar el reloj.
- El modo **Doméstico** configura el TV para mostrar las configuraciones optimizadas para la visualización doméstica (esta configuración es compatible con ENERGY STAR).

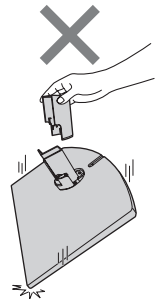
5 Seleccione **Continuar** para buscar los canales disponibles. Si usted recibiera los canales de un decodificador de cable o de un receptor satelital y no deseara utilizar el sintonizador incorporado del TV, seleccione **Omitir**.

Desinstalación del soporte de sobremesa del TV

Quite sólo los tornillos marcados con ⬆ en el TV.



✍
- En el modelos KDL-32EX710/32EX700 se debe retirar la cubierta posterior del soporte antes de desinstalar el soporte de sobremesa.
- No quite el soporte de sobremesa por ningún motivo, excepto para instalar los accesorios correspondientes en el TV.
- Cuando instale el TV en la pared, retire los cuatro tornillos de la parte posterior del TV. (Están fijados a los orificios de los tornillos para el montaje mural.) Asegúrese de guardar los tornillos que extrajo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- Cuando vuelva a instalar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los cuatro tornillos (retirados previamente) en los orificios originales de la parte posterior del TV.
- Al trasladar el soporte de sobremesa, no lo sujete de la cubierta posterior del soporte ya que podría caerse y provocar daños materiales o personales.

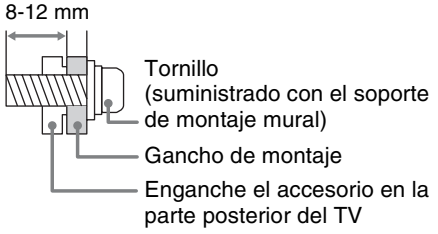


Uso de un soporte de montaje mural

Su TV, tal como viene embalado en la caja, se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural (no suministrado). Para algunos modelos de TV de mayor tamaño, es necesario desmontar el soporte de sobremesa; ver "Desinstalación del soporte de sobremesa del TV" (página 14).
Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda utilizar el soporte de montaje mural diseñado para su televisor; recomienda también que la instalación la realice un contratista con licencia o representante de Sony.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere bastante experiencia en la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el soporte de Montaje mural cuando fije los ganchos de montaje al TV.
  Los tornillos suministrados están diseñados para que tengan entre 8 mm y 12 mm de longitud cuando se miden desde la superficie a la cual se fija el gancho de montaje.
  El diámetro y la longitud de los tornillos varían en función del modelo del soporte de montaje mural. Si se utilizan otros tornillos que no sean los suministrados, es posible que el TV se dañe internamente o se caiga, etc.


8-12 mm
Tornillo (suministrado con el soporte de montaje mural)
Gancho de montaje
Enganche el accesorio en la parte posterior del TV

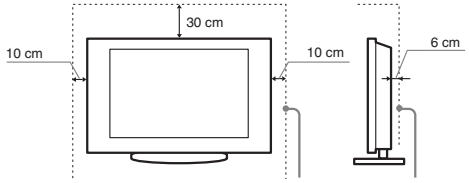
- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

✍
- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.

Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado

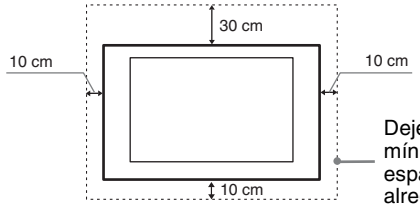
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV, como se muestra a continuación. Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C

Instalado con un soporte

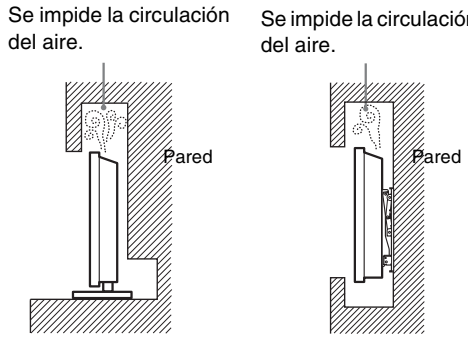


Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

Instalado en la pared



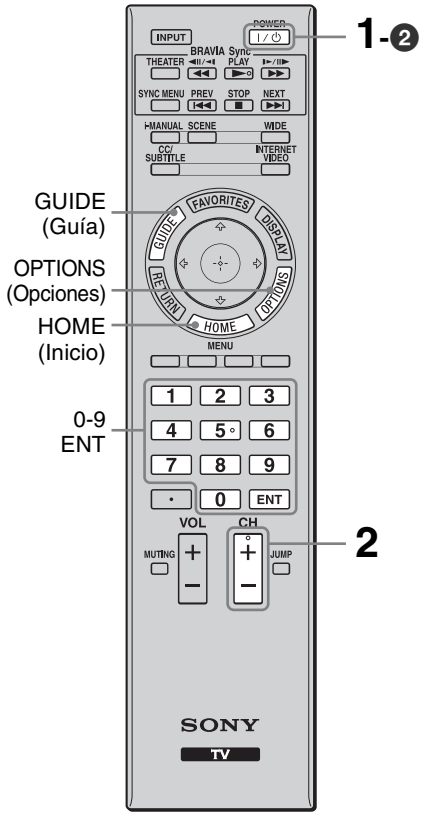
No instale nunca de TV de este modo:



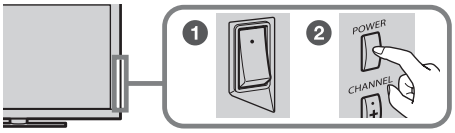
✍
- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Mirar TV

Mirar programas



1 **Encienda el TV.**



❶ Verifique si la configuración **ENERGY SAVING SWITCH** (Interruptor de ahorro de energía) está encendido (●).

❷ Presione **POWER** en el TV o en el control remoto para encender el TV. (Puede utilizar el botón ⏻ situado en la parte frontal o trasera del control remoto.)

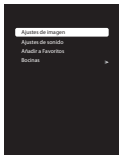
2 **Seleccione un canal de TV.**

Utilícelo con los botones **0-9** y **ENT** para seleccionar canales digitales.
Por ejemplo, para introducir 2.1, presione 2, •, 1 y **ENT**.

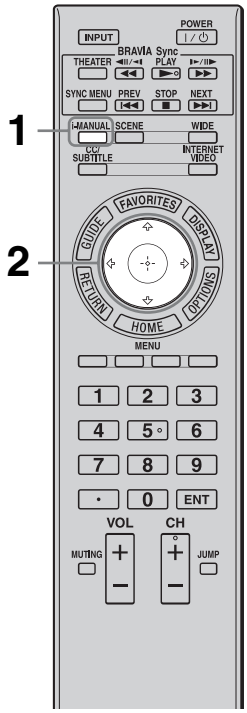
Utilización de las functiones del TV

Presione **HOME** para desplegar el menú **TV Home/XMB**™ y acceder a los **Ajustes** del TV y a los contenidos de otros dispositivos o de la red.

Presione **OPTIONS** para mostrar la lista de funciones convenientes y accesos directos a los menús. Los elementos del menú Options (Opciones) varían en función de la entrada y del contenido actuales.



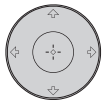
Utilizar i-Manual

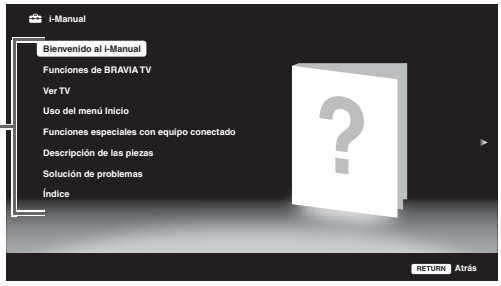


Su TV **BRAVIA** viene con un manual en pantalla. Puede examinar su i-Manual en cualquier momento en que necesite encontrar las variedades de las funciones convenientes.

1 **Presione i-MANUAL.**

2 **Presione ⇧/⇩/⇦/⇨/⊕ para navegar y seleccionar elementos.**





■ Bienvenido al i-Manual

■ Funciones de BRAVIA TV

■ Ver TV

Introduce las funciones convenientes como los Favoritos.

■ Uso del menú Inicio

Puede encontrar cómo personalizar sus ajustes de TV, etc.

■ Funciones especiales con equipos conectado

Introduce cómo conectar y disfrutar de equipos adicionales.

■ Descripción de las piezas

■ Solución de problemas

Puede encontrar las soluciones a sus problemas.

■ Índice

✍

• Las imágenes y las ilustraciones pueden ser diferentes de las que está viendo en este TV.

Solución de problemas

Para indicar problemas, el indicador **STANDBY** parpadea en rojo.

Cuando el indicador STANDBY parpadea

Se activa la función de diagnóstico automático.

1 Cuente la cantidad de veces que el indicador **STANDBY** parpadea entre los períodos de pausa de tres segundos.
Por ejemplo, el indicador podría parpadear tres veces, apagarse durante tres segundos y luego volver a parpadear tres veces.

2 Presione **POWER** en el TV para apagarlo, desconecte el cable de alimentación de ca y comuníquele al distribuidor o al centro de servicios de Sony la forma en que parpadea el indicador (la cantidad de veces que parpadea).

Cuando el indicador STANDBY no parpadea

1 Verifique los elementos de las tablas que figuran a continuación. (Consulte también "Solución de problemas" en el i-Manual.)

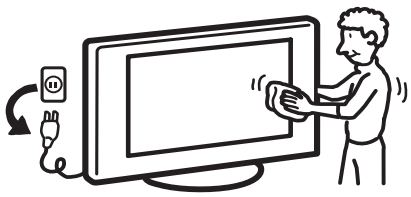
2 Si el problema persiste, póngase en contacto con el Centro de asistencia de Sony (información suministrada en la portada).

Síntoma	Explicación/Solución
Imagen	
No hay imagen ni sonido (pantalla en negro).	• Verifique la conexión de la antena o el cable. • Conecte el TV a la fuente de alimentación de ca y presione **POWER** en el TV. • Si el indicador **STANDBY** se ilumina en rojo, presione **POWER** en el control remoto.
En la pantalla aparecen pequeños puntos negros y/o puntos brillantes.	• La pantalla está compuesta por píxeles. Los pequeños puntos negros y/o puntos brillantes (píxeles) que aparecen en la pantalla no indican un mal funcionamiento.
General	
No se puede encender el TV.	• Verifique si la marca (●) en **ENERGY SAVING SWITCH** (Interruptor de ahorro de energía) está encendido.
El TV se apaga automáticamente (el TV entra en el modo de espera).	• Verifique si las funciones **Sleep**, **Timer** o **Sin actividad TV en espera** están activadas. • La función **Apagado automático** se podría establecer en **Sí**. Si se activa la función **Apagado automático** y el TV no recibe ninguna señal, el TV entrará automáticamente en el modo de espera luego de 15 minutos. Verifique que **Apagado automático** esté activado en la función **Eco** de este TV.
El control remoto no funciona.	• Reemplace las pilas. • Es posible que su TV esté en modo SYNC (Sincronización). Presione **SYNC MENU**, seleccione **Control del TV** y luego seleccione **Inicio (Menú)** u **Opciones** para controlar el TV.
Se olvidó la contraseña de "Bloqueo".	• Ingrese 4357 para el código de PIN. (El código de PIN 4357 siempre es aceptado.)

Cuidados de su BRAVIA

La seguridad es muy importante, por favor lea y respete la documentación de seguridad (Manual de seguridad) suministrado por separado.

Antes de comenzar a limpiar su TV, desenchufe el TV y los otros equipos conectados de la fuente de energía.



- Repase la pantalla de LCD con mucho cuidado utilizando un paño suave.
- Las manchas rebeldes se pueden eliminar con un paño humedecido en agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- Nunca utilice solventes fuertes como tíner, alcohol o bencina para limpiarlo.
- No vuelva a enchufar el TV hasta que se haya evaporado la humedad producto de la limpieza.

El TV también se debe colocar sobre una superficie estable para evitar que se caiga (consulte la página 12). Si viven niños o mascotas en la casa, compruebe con frecuencia si el TV está correctamente asegurado.

Especificaciones

Nombre del modelo KDL-	60EX701 60EX700	52EX701 52EX700	46EX701 46EX700	40EX700	32EX700
Sistema					
Sistema de TV	NTSC: Norma de TV americana ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC QAM en cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad CableCARD)				
Cobertura de canales	Terrestre analógico: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69 Cable analógico: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135				
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)				
Salida de bocinas	10 W + 10 W				
Tomas de entrada/salida					
CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)	Terminal externo de 75 ohms para entrada de señal de radiofrecuencia				
VIDEO IN 1/2 (Entrada de video 1/2)	VIDEO / AUDIO				
COMPONENT IN 1/2 (Entrada de componente 1/2)	YPBPR (video componente) / Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p / AUDIO				
HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada HDMI 1/2/3/4)	HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital AUDIO (HDMI IN 4)				
AUDIO OUT (Salida de audio)	500 mVrms (típico)				
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida de audio digital óptica)	Señal de audio óptica digital PCM/Dolby Digital				
PC IN (Entrada de PC)	Subminiatura D de 15 contactos, RGB analógico				
PC/HDMI 4 AUDIO IN (Entrada de audio de PC/HDMI)	Minitoma estéreo				
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de la conexión podría variar en función del entorno de red. No se garantizan la tasa de comunicación ni la calidad de comunicación 10BASE-T/100BASE-TX para este TV.)*1				
USB/DLNA	Consulte el i-Manual para el formato compatible.				
Alimentación y otras especificaciones					
Requisitos de alimentación	110-240 V ca, 50/60 Hz				
Consumo energético en uso	208 W	142 W	125 W	107 W	91 W
en DAM*2	15 W (Se puede oír un ruido durante la descarga pero es normal.)				
en espera	Menos de 0,17 W con 120 V ca y menos de 0,23 W con 240 V ca			Menos de 0,13 W con 120 V ca y menos de 0,2 W con 240 V ca	
Tamaño de pantalla (medido diagonalmente) (cm) (pulgadas)	152,5 60	132,2 52	116,8 46	101,6 40	80,0 31,5 (Clase 32)
Resolución del monitor	1 920 puntos (horizontal) × 1 080 líneas (vertical)				
Bocina Gama completa con parlantes (2) (mm)	34 × 160				
Dimensiones con soporte (mm)	1 431 × 909 × 386	1 252 × 805 × 350	1 118 × 730 × 280	985 × 655 × 280	811 × 539 × 250
sin soporte (mm)	1 431 × 877 × 66	1 252 × 775 × 65	1 118 × 698 × 65	985 × 623 × 64	811 × 507 × 65
patrón de orificios de montaje mural (mm)	400 × 300	300 × 300			200 × 200
tamaño de tornillos de montaje mural (mm)	M6 (longitud: consulte el diagrama de la página 15.)				
Peso con soporte (kg)	38,1	27,0	21,3	17,8	12,7
sin soporte (kg)	31,3	22,7	18,4	14,9	10,7
Accesorios suministrados	Consulte “Verificación de los accesorios” (página 6).				
Accesorios opcionales	Cables de conexión / Kit de correa de soporte / Soporte de montaje mural				

Nombre del modelo KDL-	55EX713 55EX711 55EX710	46EX713 46EX711 46EX710	40EX713 40EX710	32EX710
Sistema				
Sistema de TV	NTSC: Norma de TV americana ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC QAM en cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad CableCARD)			
Cobertura de canales	Terrestre analógico: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69 Cable analógico: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135			
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)			
Salida de bocinas	10 W + 10 W			
Tomas de entrada/salida				
CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)	Terminal externo de 75 ohms para entrada de señal de radiofrecuencia			
VIDEO IN 1/2 (Entrada de video 1/2)	VIDEO / AUDIO			
COMPONENT IN 1/2 (Entrada de componente 1/2)	YPBPR (video componente) / Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p / AUDIO			
HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada HDMI 1/2/3/4)	HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital AUDIO (HDMI IN 4)			
AUDIO OUT (Salida de audio)	500 mVrms (típico)			
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida de audio digital óptica)	Señal de audio óptica digital PCM/Dolby Digital			
PC IN (Entrada de PC)	Subminiatura D de 15 contactos, RGB analógico			
PC/HDMI 4 AUDIO IN (Entrada de audio de PC/HDMI)	Minitoma estéreo			
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de la conexión podría variar en función del entorno de red. No se garantizan la tasa de comunicación ni la calidad de comunicación 10BASE-T/100BASE-TX para este TV.)*1			
USB/DLNA	Consulte el i-Manual para el formato compatible.			
Alimentación y otras especificaciones				
Requisitos de alimentación	110-240 V ca, 50/60 Hz			
Consumo energético en uso	138 W	115 W	109 W	63 W
en DAM*2	15 W (Se puede oír un ruido durante la descarga pero es normal.)	13 W (Se puede oír un ruido durante la descarga pero es normal.)		
en espera	Menos de 0,14 W con 120 V ca y menos de 0,2 W con 240 V ca	Menos de 0,12 W con 120 V ca y menos de 0,2 W con 240 V ca		
Tamaño de pantalla (medido diagonalmente) (cm) (pulgadas)	138,8 55	116,8 46	101,6 40	80,0 31,5 (Clase 32)
Resolución del monitor	1 920 puntos (horizontal) × 1 080 líneas (vertical)			
Bocina Gama completa con parlantes (2) (mm)	34 × 160			
Dimensiones con soporte (mm)	1 278 × 797 × 350	1 085 × 688 × 260	952 × 613 × 250	764 × 507 × 250
sin soporte (mm)	1 278 × 765 × 73	1 085 × 656 × 75	952 × 581 × 74	764 × 475 × 74
patrón de orificios de montaje mural (mm)	400 × 300	300 × 300		200 × 200
tamaño de tornillos de montaje mural (mm)	M6 (longitud: consulte el diagrama de la página 15.)			
Peso con soporte (kg)	26,1	18,6	15,4	10,8
sin soporte (kg)	21,8	16,3	13,2	8,8
Accesorios suministrados	Consulte “Verificación de los accesorios” (página 6).			
Accesorios opcionales	Cables de conexión / Kit de correa de soporte / Soporte de montaje mural			

*1 Para conexiones LAN, utilice un cable 10BASE-T/100BASE-TX de categoría 7 (no se suministra).
*2 El modo de adquisición de descarga (DAM) se utiliza para actualizaciones de software.

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Declaración de conformidad

Nombre de la marca: SONY
Modelo: KDL-55EX713/KDL-46EX713/ KDL-40EX713/KDL-55EX711/KDL-46EX711/ KDL-55EX710/KDL-46EX710/KDL-40EX710/ KDL-32EX710/KDL-60EX703/KDL-52EX703/ KDL-46EX703/KDL-40EX703/KDL-60EX701/ KDL-52EX701/KDL-46EX701/KDL-60EX700/ KDL-52EX700/KDL-46EX700/KDL-40EX700/ KDL-32EX700
Parte responsable: Sony Electronics Inc.
Dirección: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 EE. UU.
Teléfono: 858-942-2230

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Para los clientes de Canadá:

Este aparato digital Clase B cumple con el estándar ICES-003 (Interference-Causing Equipment Standard) de Canadá.

Información de la FCC relacionada

Este aparato fue debidamente probado, demostrándose que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones correspondientes, podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción de radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ❑ Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- ❑ Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- ❑ Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está enchufado el receptor.
- ❑ Ponerse en contacto con el distribuidor o solicitar los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

De acuerdo con las regulaciones de la FCC, se le advierte que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual podría anular su autorización para operar este equipo.

Seguridad y reglamentación

Este equipo opera a titulo secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a titulo primario.

Nota

Este televisor incluye un demodulador QAM que debe permitir la recepción de programación de televisión por cable digital descodificada mediante un servicio de suscripción con un proveedor de servicios por cable. La disponibilidad de la programación de televisión por cable digital en su localidad depende del tipo de programación y señal suministradas por su proveedor de servicios por cable.

Información sobre los accesorios opcionales compatibles

Utilice los siguientes accesorios opcionales de Sony con su modelo de televisor.

	Nº de modelo del TV Sony
	KDL-55EX713/KDL-46EX713/ KDL-40EX713/KDL-55EX711/ KDL-46EX711/KDL-55EX710/ KDL-46EX710/KDL-40EX710/ KDL-32EX710/KDL-60EX703/ KDL-52EX703/KDL-46EX703/ KDL-40EX703/KDL-60EX701/ KDL-52EX701/KDL-46EX701/ KDL-60EX700/KDL-52EX700/ KDL-46EX700/KDL-40EX700/ KDL-32EX700
Nº de modelo del soporte de montaje mural Sony	SU-WL500

El uso del aparato con otros accesorios opcionales* podría causar inestabilidad y provocar daños materiales o lesiones.

* Para obtener instrucciones acerca del uso del soporte de montaje mural con su TV vaya a http://esupport.sony.com para su modelo de televisor y descargue “Información adicional sobre cómo usar el suporte de montaje mural”.

Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Para su conveniencia	
Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl
Actualizaciones de software:	Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite: http://esupport.sony.com/LA/ NOTA: Si el televisor está conectado a Internet, puede buscar actualizaciones de software seleccionando **Ajustes**, **Soporte técnico** y luego **Act. automática de software**.

http://www.sony.net/

© 2010 Sony Corporation Printed in U.S.A.

4178827351